



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1600792 A 1**

(51) 5 A 62 C 2/07

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГКНТ СССР

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4612764/31-12

(22) 09.11.88

(46) 23.10.90. Бюл. № 39

(71) Брестский инженерно-строительный институт

(72) В. М. Новиков

(53) 614.831 (088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР

№ 1132402, кл. В 05 В 17/08, 1983.

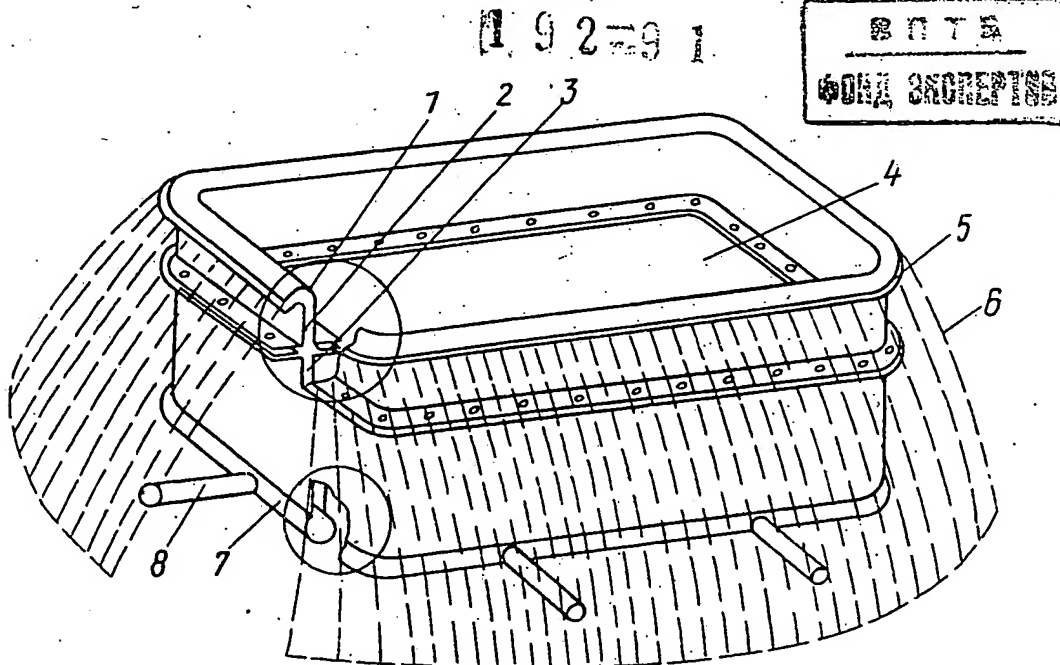
Патент США № 1958798,

кл. А 62 С 35/54, 1932.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ  
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ВОДЯНОЙ ЗА-  
ВЕСЫ

(57) Изобретение относится к противопо-

жарной технике, в частности к стационарным установкам защиты объектов высокой пожарной опасности, и повышает надежность защиты объектов. Устройство для образования противопожарной водяной завесы содержит сопрягаемые верхний 1 и нижний 2 отбойники, которые выполнены по форме образующих отвода и соединены со стояком 3, имеющий сечение плоского канала, огибает пространство 4, где расположен защищаемый объект. Отбойники при своем сопряжении образуют кольцевой канал 5, где формируется противопожарная водяная завеса. Для осуществления подачи воды в стояк устроены кольцевой 7 и магистральный 8 трубопроводы. 1 ил.



(19) **SU** (11) **1600792 A 1**

0001

Изобретение относится к противопожарной технике, в частности к стационарным установкам защиты объектов высокой пожарной опасности.

Целью изобретения является повышение надежности защиты объектов.

На чертеже показано предлагаемое устройство.

Устройство содержит верхний 1 и нижний 2 отбойники, которые выполнены по форме образующих отвода и соединены со стояком 3. Стояк 3, имеющий сечение плоского канала, огибает пространство 4, где расположен защищаемый объект. Отбойники при своем сопряжении образуют кольцевой канал 5, где формируется противопожарная водяная завеса 6. Для осуществления подачи воды в стояк устроены кольцевой 7 и магистральный 8 трубопроводы.

Устройство работает следующим образом.

Вода из системы водоснабжения под напором по магистральным трубопроводам 8 подается в кольцевой трубопровод 7. Из последнего вода по стояку 3 подается к верх-

нему 1 и нижнему 2 отбойникам, являющимся насадком для распыла жидкости. В кольцевом канале 5, образованном отбойниками, формируется противопожарная водяная завеса 6, которая локализует пространство 4, в котором располагается защищаемый объект.

#### Формула изобретения

- 10 Устройство для образования противопожарной водяной завесы, содержащее подсоединенный к магистрали трубопровод, сообщающийся со средством для распыла жидкости, расположенным по периметру защищаемого объекта, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности защиты объектов, трубопровод сообщается со средством для распыла жидкости посредством плоского стояка, расположенного по периметру и по высоте защищаемого объекта, а средство для распыла жидкости выполнено в виде насадка, состоящего из верхнего и нижнего изогнутых отбойников, расположенных с зазором один относительно другого.
- 15
- 20